

# ASTRONOMICVM

FIGVRA ECLEIPSIS PLANA  
coronationis Caroli.

Coronatio  
GAROLI  
Bononiae  
facta.



Idcirco itaq; michi iam satis superq; vni-  
uersas eclipsis rationes declarasse,  
adeo, vt nullam non quilibet per se qua  
licunq; tandem sit forma statim agno-  
scere, in planis depingere ob oculos  
queat. Verum adhuc amplius nequid  
summæ fidei deesse quis dicere possit,  
coronidem, vt dicitur, siue appendice  
adhuc aduicere aliquam volumus. An-  
num coronationis quæ Bononiæ Ita-  
liæ vrbe, dubium, an potentia, an om-  
nigena doctrinarum copia præcellen-  
tioræ, celebrata est) nunq non memorabilem CAROLI Impe-  
ratoris Rhomanorum Quinti, annum scz 1530. Hunc per instru-  
mentum lustranti mihi, apparebat 6 Octobris die defectus Lunæ  
fieri posse. Relegenti igitur oppositionis momentum. Hora 12  
m 31 meridiano Ingolstadtienli quadrans, Bononiensi autem, ad-  
ditis 10 m, (quoniam orientalius tot minutis Bononia est Ingol-  
stadio) offerebatur. Tempore oppositionis veræ diebus non æqua-  
tis oblato, motus insuper eclipticæ habendæ necessarii quæriti sunt,  
quales fuerunt. Verus locus D 22 G 44 m. Verus locus S  
20 G 4 m. Argumentum Lunæ verum S 4 G 15 m 19.  
Argumentum O S 3 G 27 m 18. Planum ad hæc, seu Papi-  
raceum, seu ligneum malis, præponens, orthogonales duas in cen-  
tro A cõiunges, erigo. Argumentum latitudinis principiõ videt,  
S 6 & graduum aliquot, iccirco à puncto T, vt dictum est, li-  
neam rectâ M A T vocatâ duco. In instrumeto semidiametrali, So-  
lis Argumentum, quod est, S 3 G 27 m 18. cum filo signanti  
circulus

# CAESAREVM

circulus vmbre varietatæ 40 Z ostendit referuanda. Filum deini-  
ceps Argumento Lunæ vero, Signis 4 G 15 m 19 superrefum-  
num in O. Accipienti iam distantiam M à centro instrumeti,  
vera quantitas semidiametri Lunaris exhibetur. Intervallum vero  
inter M & O semidiametros vmbre, quo tempore Luna transit,  
dicitur, excepto quod 40 Z prius habita, subtrahere oportet  
ab O versus N cuncti, id quod euenit in puncto L. Interape-  
do illa circini iam in plano circulum faciat, qui vmbre quantitas  
cum sit, literis O S R Q inscribatur. Post hæc Argumentis  
titudinalis distantia sumpto è dispositorio dicto, in plano quoq; ab  
A centro incipienti extensa, cum litera M notetur. Corporis Lu-  
næ, semidiametrum quæ refert, dimisso resumpta, circulum, A P  
ex M puncto designet, illa enim circulus veram Lunæ quantita-  
tem, Lunæ inquam sub vmbra contentæ, verè ostendit. Eandem  
igitur semidiametrum Lunæ ab R versus T, fini L literam ap-  
ponens, extende. Ex centro vero A per idem L punctum circulus  
fiat. Perpendicularis itidem è puncto M erigatur, ita, vt cir-  
culus ille iam ductus ex A centro perpendicularem in punctis R  
& N contrectet. Ex eisdem punctis R & N circuli Lunæ quæsi-  
tatem repræsentantes, describantur, vnde manifestum fit, quando  
Luna ab N ad M, & ab M vsq; in K promoueat, & remotius  
quiddam in fine quam in principio ab ecliptica distet. Hicvñ cum  
veniat, vmbra latissime corpus Lunæ obtegere, dictum vero prius  
sit, 12 ecliptices saltem esse puncta, idem repetere in præsentia co-  
gimur. Res autem ita se habet. Quoties videtur vmbra 12 Lunæ  
nae sectiones excedere, metienda est, quot punctis excessus fiat, pro-  
portione Lunaris dimensio seruata. Cum punctis excessus fiat, pro-  
vmbra 6 partibus superare Lunam doceat, 18 punctorum de-  
fectus fieri censendus est. Hoc autem sic intelligitur, non q Luna  
tot punctis constet, sed si tot constaret, eam obnigrari ab vmbra pos-  
se, quæ res in præsentia figura ob oculos ponitur.

# FIGVRA EXEMPLARIS SEQVITVR

